DCR45　主要諸元

■外形寸法図

■仕　様

Model	DCR45
全体仕様	
全質量	48,000kg
全　長(穿孔時)	10,900mm
全　長(輸送時)	16,000mm
全　幅	5,670mm
全　高	4,840mm
トラックユニット	
トラック全長	5,020mm
接地長	4,020mm
シュー幅	700mm
最低地上高	640mm
走行速度(低速･高速)	2.0 km/h(低速)3.5km/h(高速)
登坂能力	40.5度
アウトリガ	3本(フロント2本、リア1本)
ドリルモータ	
最大トルク	12.5kN-m
最高回転数	60min-1
エンジン	
メーカ＆名称	キャタピラー社　3412E
型式	水冷12気筒V型直接噴射式ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ
定格出力	567kW／1,900min-1
燃料タンク容量	1,400リットル
油圧ポンプ	
ﾒｲﾝ用／走行、ﾌｨｰﾄﾞ、回転	可変容量ダブルポンプ
ﾗｼﾞｴｰﾀ、ｵｲﾙｸｰﾗﾌｧﾝ、ﾊﾟｲﾛｯﾄ用	2連ギヤポンプ
ﾌﾞｰﾑ、ﾀﾞｽﾄｺﾚｸﾀ、ｱｳﾄﾘｶﾞ、ﾞ ﾏｶﾞｼﾝ、ｾﾝﾄﾗﾗｲｻﾞ、ﾌｨｰﾄﾞ用	2連ギヤポンプ

Model	DCR45
コンプレッサ	
メーカ＆名称	北越工業　PDSK1200
型式	スクリュー一回転型2段圧縮油冷式
最大吐出圧	2.5 MPa
最大吐出量	35.7m³/min
ガイドマスト	
全長	16,000mm
フィード長	11,500mm
最大押付力	225kN
最大引抜力	127kN
フィード方式	ダブル油圧シリンダ
穿孔角度	70°　～　90°
ロッドマガジン	
ロッド長	10,100mm
ロッド径	178mm.
ロッドねじサイズ	4 ½ inch　(BECO)
オートグリース	自動式
ロッド格納本数	2本
ダストコレクタ(シンターラメラーフィルタ)	
風量	100m³/min
フィルタエレメント数	14枚
払い落し方法	自動パルスジェット
サクションキャップ	上下スライド式
プレクリーナ	有り
ダウンザホールハンマ	**推奨･別途注文**
質量	156kg
外径	171mm
ハンマー長(本体のみ)	1,292mm
ねじ径（ A.P.I Reg ）	4 ½
最大空気消費量	32.6m³/min（圧力2.41MPa時）
せん孔径	203mm～251mm

主な標準装備品

第2種圧力容器･エアコンディショナ･ AM/FMラジオ･デジタル電気式角度計･後方監視カメラ･エンジン、コンプレッサ計器･フィード、回転、ブロー圧力計･ドリルモータ位置表示ランプ･アウトリガ全縮表示ランプ･クリーナ目詰り表示ランプ･警告ホーン･黄色回転灯(前)･赤色回転灯(後)･作業灯･消火器(20型)･大型水準器･サイドミラー･熱線入り強化ガラス(右サイド･天井)

安全に関するご注意

●ご使用されるときは「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
●故障や事故を防ぐため、機械の定期的な点検を必ず行ってください。

●掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。機械から離れる場合は必ず作業装置を接地させるなど、安全に心がけてください。
●掲載写真の色は、撮影や印刷の関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
●本カタログの機械本体および装備は、改良などによりお届けします製品と異なる場合があります。また仕様は予告なく変更することがあります。
●掲載写真は、オプション装備品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。

古河機械金属グループ

FRD FURUKAWA 古河ロックドリル株式会社

ホームページ　http://www.furukawarockdrill.co.jp/

本　社　〒103-0027　東京都中央区日本橋一丁目5番3号	03(3231)6961		
札幌支店	011(864)1251	北陸出張所	076(238)4688
東北支店	022(384)1301	関西支店	06(6475)8251
関東支店	027(326)9611	広島営業所	082(832)3541
東京支店	048(227)4560	九州支店	092(948)1888
名古屋支店	0568(76)7755	鹿児島出張所	099(262)3505

ISO9001、ISO14001 認証取得

高崎吉井工場は、マネジメントシステムの国際規格ISO9001,ISO14001の認証をドイツ最大の認証機関TÜV CERTから取得しました。

お問合せは

DCR45-J1011-F2

ROTARY & DOWN THE HOLE DRILL

DCR45

Drill hole range : ϕ203mm - ϕ251mm

優れた機動性・操作性・耐久性・穿孔能力を誇る
国産最大のダウンザホールドリル DCR45 パワー全開！

凄く、頼れるヤツ

◎ハードな穿孔作業を快適なキャビンの中で簡単にやってしまう・・・だから凄い。

◎岩質を選ばないオールマイティな働き・・・だから頼れる。

Rotary & Down The Hole drill
高出力エンジン＋高圧・大容量コンプレッサ搭載

高性能ダストコレクタ（シンターラメラ）
プレクリーナ
サクションキャップ

■快適なワイドキャビン。

快適な室内環境を保つ外気導入型エアコンを標準装備。暑さ、寒さ、振動、騒音、ほこりもシャットアウト。多様な稼動条件のもとでも、つねに快適な作業ができます。
大型安全ガラスが全方向の広々とした視界を確保。ワイドキャビンと回転式シートで快適な作業環境を実現しています。
後方の安全を監視する後方監視カメラ（カラーモニタ）を設定、安全に作業ができます。

■穿孔状況をリアルタイムに表示。

穿孔角度、穿孔長、ロッド回転数をリアルタイムに表示。

■簡単なレバーコントロール。

チルト式穿孔コントロールスタンドと回転式リクライニングシートで最適な作業姿勢が得られます。また、新制御穿孔PPCバルブ搭載、ロッドサポートの自動化など先進の技術が操作性を大幅に向上させました。

■イージーメンテナンス。

キャビン内からの操作で各部ピンへのグリース給脂ができるオートグリース装置を搭載。ラジエータ・オイルクーラにはプレフィルタを設けて目詰り防止を図っています。

チルト式穿孔コントロールスタンド

モニタパネル

■高圧・大容量コンプレッサ搭載。

高性能567kWの水冷12気筒V型直噴式ディーゼルエンジンを搭載。最大吐出圧2.5MPa、最大吐出量35.7m^3/minの高圧力・大容量コンプレッサ搭載により、優れた穿孔能力を発揮します。

■強力な集塵能力を発揮する高性能ダストコレクタ（シンターラメラ）搭載。

大風量（100m^3/min）の高性能ダストコレクタとプレクリーナで効率よく繰り粉を捕集します。

■安心の穿孔作業。

穿孔およびジャミング時の脱出能力をアップ。他社機と比べて、回転トルク、フィード力、速度を大幅にアップしましたので、安心して穿孔作業に専念できます。

■上下スライド式サクションキャップ。

上下スライド式サクションキャップにより、口切りや穿孔状況の確認に威力を発揮します。

■スピーディな現場移動。

走行は低速・高速の切替が可能。スピーディな現場移動ができます。